Atalanta (Dezember 1991) **22**(2/4):73, Würzburg, ISSN 0171-0079

Ein Wanderflug von Pieris brassicae L. im Ionischen Meer

(Lepidoptera, Pieridae)

von

ULRICH PAUKSTADT

eingegangen am 18.VI.1991

Am 10.VI.1991 konnte vom Autor während einer Schiffsreise von Fowey (Südengland) nach Venedig eine offensichtliche Wanderung von *Pieris brassicae* (LINNAEUS, 1758) auf See beobachtet werden. Die Falter flogen im nördlichen Ionischen Meer etwa 14 km südwestlich vom Kap S. Maria di Leuca am "Stiefelabsatz" Italiens. Einige einzelne Pieriden wurden außerdem vor der portugiesischen Küste und vor der algerischen Küste beobachtet.

Zur Zeit der Beobachtung wehte bei klarem Himmel ein leichter bis mäßig ablandiger Wind aus nordwestlicher Richtung mit einer Stärke von 2/3 Bft., und das Barometer zeigte nach Durchzug einer Kaltfront einen langsam zunehmenden Luftdruck von 1018,5 mb (Zunahme während der letzten 24 Std. vor der Beobachtung um 2,5 mb). Die Lufttemperatur betrug über der See ca. 19°C und entsprach somit in etwa der Seewassertemperatur.

Gegen 11:20 Uhr Ortszeit wurde ein dichter Schwarm von etwa 14 männlichen und weiblichen Faltern sowie gegen 12:00 Uhr ein Einzeltier beobachtet. Die Beobachtungszeiträume lagen zwischen 06:00 und 12:00 Uhr und zwischen 18:00 Uhr und Sonnenuntergang. Ein vermutlich von Land abgetriebenes weiteres Einzeltier wurde gegen 18:20 Uhr im südlichen Adriatischen Meer in der Straße von Otranto beobachtet. Belegexemplare konnten leider nicht gefangen werden. Wegen der Größe der Tiere und ihrer markanten Zeichnung ist aber eine Verwechslung mit ähnlichen Arten ausgeschlossen. Alle Falter überquerten den Golf von Tarent in einer südwestlichen Richtung von Apulien nach Kalabrien, sie flogen also quer zur Windrichtung und entfernten sich vom nahen Kap.

Nach Ansicht des Autors dürfte es sich bei dem *P. brassicae*-Schwarm um eine Wanderung gehandelt haben, weil vor und nach der Gruppe kaum Einzeltiere gesehen wurden, alle Falter quer zum Wind in die gleiche Richtung flogen und sich vom nahen Land entfernten. Weitere Beobachtungen sind dringend notwendig, um sich ein besseres Bild über die vermutlich sehr zahlreichen Schmetterlingswanderungen über See machen zu können.

Literatur

PAUKSTADT, U. (1984): Schmetterlingswanderungen über See. - Atalanta **15**:79-90.

PAUKSTADT, U. (1989): Eine Wanderfalterbeobachtung im westlichen Mittelmeer. - Atalanta **19**:11-12.

Anschrift des Verfassers

ULRICH PAUKSTADT
Gerhart-Hauptmann-Straße 13
D-2940 Wilhelmshaven